

# 放射線モニタリングニュース

No.6 (平成30年10月1日)

## 特集①

中央公園は、町の中央の小高い丘にある起伏に富んだ公園ですが、放射線量はどの程度なのか原子力安全研究協会が調査しました。



写真提供：原子力安全研究協会

## 特集②

川俣町では、住民が自分の目で仮置場を監視しています。その活動を紹介します。



## 特集③

白寿大学講座で食品の放射性物質に関する講習会が開かれました。



写真提供：原子力安全研究協会

この情報誌は、これまで町で発行していた「川俣町災害対策本部からのお知らせ」の放射線に関わる情報を引き継いで皆様にお伝えしていくものです。



中央公園の通路は、ほとんどが $0.2 \mu\text{Sv/h}$  (測定高1m)を下回っていました。

測定日：平成30年8月10日  
 使用測定器 空間線量計：ホットスポットファインダー(歩行測定)・TCS-172B(地点測定)  
 個人線量計：D-シャトル

### 歩行測定の結果(測定数3495点)

※一部のルートにつきましては、移動上の都合で往復で測定しています。



0.10未満    0.10以上～0.15未満    0.15以上～0.20未満    0.20以上～0.25未満    0.25以上～0.30未満    0.30以上    ( $\mu\text{Sv/h}$ )

各地点(①～⑧)の空間線量率(測定高1m)					個人被ばく線量		
No.	測定値 ( $\mu\text{Sv/h}$ )	備考	No.	測定値 ( $\mu\text{Sv/h}$ )	備考	No.	測定値 ( $\mu\text{Sv/h}$ )
①	0.13	峰能観音	⑤	0.19	みはらし広場	測定者①	0.11
②	0.18	日本庭園	⑥	0.14	パーゴラ・藤棚	測定者②	0.16
③	0.16	ちびっこ広場	⑦	0.24	音楽堂	測定者③	0.07
④	0.21	あずま屋	⑧	0.13	小手姫像	—	—

中央公園の空間線量率は全体的に低いものでしたが、それでも場所ごとのへだたりはありました。そして、この中をどのように動くのか(どの場所にどのくらい滞在するか)は人それぞれなので、空間線量率から個人ごとの被ばく線量を推定することは困難になります。このことから、たとえば人それぞれの歩数を知るためには万歩計が必要なように、個人被ばく線量を知るためには個人線量計が必要になります。



※なお、この他に空間線量計が常に高めの値を示す特性まで加わるので更に困難となります。

各地点(①~⑧)の空間線量率は、ここで測りました。

①峰能観音



②日本庭園



③ちびっこ広場



④あずま屋



⑤みはらし広場



⑥パーゴラ・藤棚



⑦音楽堂



⑧小手姫像



原子力安全研究協会のみなさん、  
今回もおつかれさまでした！

写真提供：原子力安全研究協会

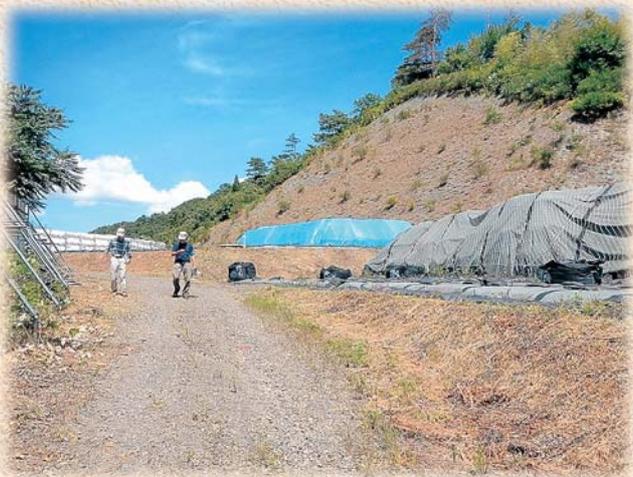
## 仮置場監視委員会の監視活動をご紹介します。



山木屋地区を除く町内には22か所の仮置場がありますが、地元のみなさまで組織している仮置場監視委員会が定期的に巡回、監視しています。その中から平成30年8月1日に行われた小神地区第一仮置場の監視活動をご紹介します。



仮置場に設定されているモニタリングポイントで空間放射線量率を測定し、その値を記録しています。



集水タンク、除染で出たものを入れた袋及び他の構造物などに破損が無いか仮置場全体を歩いて確認しています。この日はとても暑かったので、お二人とも汗だくで巡回していました。

### 心がけていることは？

仮置場の空間放射線量率に著しい上昇(異常)がないか、そのほかにも集水タンクや施設内の破損がないか定期的に確認しています。仮置場の土地は最終的に持ち主へ返されるため、環境に意識して活動しています。

### 大変なことは何でしょう？

地域メンバーの高齢化が進んでいることです。それでも任期の中で責任を持って行ってますし、ときにはメンバーも交換しますが、地区の方々の安全・安心のため活動しています。



小神地区仮置場監視委員会の  
石川 吉夫さん(左)と村上 章仁さん(右)



平成30年7月20日に川俣町中央公民館(ホール)で行われた白寿大学講座で、食品中の放射性物質に関する講習会が開かれました。



講師は八戸真弓先生(国立研究開発法人 農業・食品産業技術総合研究機構)です。



調理加工によって農産物に含まれる放射性セシウムはどの位減るか講義してくださいました。



写真提供: 原子力安全研究協会

放射線・放射性物質の基礎知識と、農産物を調理すると放射性セシウムはどうなるかをテーマにした講義でしたが、この日は47名が講習会に参加し真剣に耳を傾けておりました。

今後とも、放射性物質の基礎知識はもちろんのこと、みなさまの生活に関わる分野の知識を得る機会を設けてまいりますので、ぜひご参加ください。

# 一般食品の放射性物質検査結果 (川俣町実施分) 1/2

## 記載上の注意点

□ 「検出せず」および「合計値が25以下」のものには該当欄を「—」と記載しています。

※ 検出せずとは測定結果(測定値)が測定下限値を下回り、放射能が含まれていると判断がつかない(測定器上でNDと表示される)ものです。

ND=Not Detected(不検出という意味)

□ 測定値欄には、セシウム134と137の測定値の合計値を記載しています。

□ 小数点以下の値は端数処理しています。依頼の無かった食品群は省略しています。

□ 公表を希望しない検体や容量不足となった検体の掲載は除いております。

□ あく抜きや加熱等の処理が行われたものは、その処理の内容をカッコ書きで追記し、加工品として未処理のものと区別しています。

□ ※(川俣町内適用)や\*(他市町村での適用)があるものは制限品(出荷・摂取・収穫等)となっています。

## その他

制限の種類や品目については、厚生労働省ホームページ「原子力災害対策特別措置法に基づく食品に関する出荷制限等」をご参照ください。

検査センター・春日診療所・とんやの郷・福田公民館:測定日 平成30年7月23日～8月24日  
大綱木公民館・小島公民館・羽山の森美術館:測定日 平成30年7月24日～8月25日

No.	分類(件数)	品目	採取地(産地)		測定値(Bq/kg) セシウム合計	検査所名
			大字	字		
1	いも類(4)	じゃがいも	秋山	館野山	—	福田
2			山木屋	桑向	—	山木屋
3			山木屋	高屋敷	—	春日
4			山木屋	広久保山	—	山木屋
5	加工品(1)	梅干し(小梅) ※1	飯坂	上風早	—	春日
6	果実類(5)	すいか	相馬郡	飯館村	—	春日
7		プラム	大綱木	新田	—	大綱木
8			山木屋	新屋敷	—	山木屋
9		もも	山木屋	新屋敷	—	山木屋
10			福島市	茂庭	—	春日
11	穀類(2)	そば (H30)	飯坂	羽前場	—	春日
12		そば実(H30)	小綱木	荷組石	—	春日
13	豆類(1)	いんげん豆	山木屋	地切	—	山木屋
14	野菜類(17)	うり	大綱木	新田	—	大綱木
15		かぼちゃ	大綱木	柵平	—	大綱木
16			山木屋	桑向	—	山木屋
17			山木屋	八木	—	山木屋

(※1)梅は山木屋地区に限り収穫自粛となっています。

# 一般食品の放射性物質検査結果(川俣町実施分) 2/2

No.	分類(件数)	品目	採取地(産地)		測定値(Bq/kg) セシウム合計	検査所名
			大字	字		
18	野菜類(17)	きゅうり	秋山	クグノ平	—	福田
19			大綱木	桜方	—	大綱木
20			旧町内	池ノ入	—	春日
21			旧町内	館	—	春日
22			旧町内	道場	—	春日
23			旧町内	道場	—	春日
24			山木屋	大久保	—	山木屋
25		玉ねぎ	山木屋	桑向	—	山木屋
26		トマト	旧町内	館	—	春日
27		なす	旧町内	道場	—	春日
28			山木屋	大久保	—	山木屋
29		ピーマン	山木屋	地切	—	山木屋
30		ミニトマト	旧町内	池ノ入	—	春日

- 産地は参考までに載せています(山菜類などは敷地周りで採れたもの同士でも測定値がかけ離れる場合がありますので、必ず測った上でご判断ください)。
- 町の検査結果は、販売等の流通を目的とした各種証明(出荷、直売等)には使用しないでください。
- 出荷制限等の措置がなされているものや基準値を超えるものを出荷・販売しないでください。

## 一般食品放射性物質検査 条件等

- 測定機器: NaI(Tl)又はCsI(Tl)シンチレーションスペクトロメータ(簡易分析装置)
- 測定時間: 下記の測定下限値が得られる測定時間(20~60分程度) ※非破壊式検査は10分程度

測定核種及び測定下限値			
核種名	略称	測定下限値(Bq/kg)	
セシウム134	Cs-134	10程度	25以下
セシウム137	Cs-137	10程度	

食品類の基準値(セシウム合計:Bq/kg)	
一般食品	100
乳児用食品	50

## 飲用水<井戸水等>放射性物質検査結果について

9月1日現在、検査依頼品において放射性セシウム134及び137は検出されておられません。非破壊式放射能検査所で飲用水の受付を行っていますのでご利用ください。  
(※ただし、測定は放射性物質検査センターに運搬して行います)

●基準値: 飲用水 10Bq/kg ●測定下限値: セシウム134・137各1Bq/kg以下

# モニタリングポスト放射線量測定結果表

値：マイクロシーベルト/時

No.	地区	測定地点 高さ 1m	測定月日	No.	地区	測定地点 高さ 1m	測定月日
			9. 1				9. 1
1	川俣	川俣幼稚園 (50cm)	0.115	44	小島	小島新関前	0.132
2		川俣 すみよし保育園 (50cm)	0.079	45	飯坂	飯坂小学校 (50cm)	0.113
3		川俣小学校 (50cm)	0.096	46		飯坂 川俣高校	0.082
4		川俣南小学校 (50cm)	0.106	47		飯坂 峠の森自然公園	0.109
5		川俣南幼稚園 (50cm)	0.098	48		飯坂水境(飯館村境界)	0.303
6		川俣中学校	0.089	49		飯坂入組集会所	0.176
7		川俣町中央公民館	0.110	50		飯坂小柞ヶ作	0.138
8		川俣町役場	0.044	51		飯坂中道団地(50cm)	0.089
9		川俣 わいわいクラブ (50cm)	0.086	52	大綱木	大綱木公民館	0.100
10		川俣大作児童遊園 (50cm)	0.189	53		大綱木境木トンネル前	0.217
11		川俣町中央公園	0.180	54		大綱木下組集会所	0.172
12		川俣壁沢団地(50cm)	0.076	55	小綱木	小綱木公民館	0.099
13		川俣七窪団地(50cm)	0.099	56		小綱木仲田多目的集会所	0.107
14		川俣賤ノ田団地(50cm)	0.104	57		小綱木消防コミュニティーセンター	0.152
15		川俣鉄炮町	0.070	58		小綱木東大柴	0.328
16	富田	鶴沢 富田小学校 (50cm)	0.085	59		小綱木上菅立目	0.297
17		鶴沢 富田幼稚園 (50cm)	0.077	60		小綱木若松	0.264
18		鶴沢公民館	0.122	61		小綱木後沢	0.174
19		鶴沢 道の駅川俣	0.114	62	小綱木長滝	0.294	
20		遠西集会所	0.110	63	山木屋	山木屋3区 戸草集会所	0.086
21		川俣ふもとがわ団地(50cm)	0.167	64		山木屋乙8区コミュニティーセンター	0.374
22		小神公民館	0.097	65		山木屋9区 田代集会所※	0.121
23		川俣町体育館	0.128	66		山木屋駐在所	0.125
24		東福沢 農村広場	0.123	67		山木屋4区コミュニティーセンター	0.140
25		西福沢 福沢公民館	0.161	68		山木屋小学校	0.135
26		西福沢 川俣町美術館	0.081	69		山木屋中学校	0.151
27		福沢栗和田コミュニティーセンター	0.122	70		山木屋箆世戸山(国道114号沿)	0.292
28		福沢西方コミュニティーセンター	0.196	71		山木屋行合道交差点(国道114号沿)	0.356
29		東福沢オノ神県道二本松川俣線	0.174	72		山木屋水境(浪江町境界)	0.663
30		東福沢上中コミュニティー消防センター	0.174	73		山木屋田代・羽附境(浪江町境界)	0.176
31	福田	羽田 福田小学校(50cm)	0.105	74		山木屋下田代(二本松市境界)	0.129
32		羽田 福田幼稚園(50cm)	0.119	75		山木屋大沢山(国道114号沿)	0.239
33		羽田 福田公民館	0.081	76		山木屋長橋	0.172
34		羽田柿ノ久保	0.150	77		山木屋比曾境(飯館村境界)	0.528
35		秋山集会所	0.106	78	山木屋木ノ間山	0.713	
36		秋山駒ザクラ休憩所	0.163	79	山木屋1区集会所	0.202	
37		秋山板橋(霊山町境界)	0.131	80	山木屋甲2区集会所	0.243	
38		芦沼田コミュニティー消防センター	0.173	81	山木屋乙2区集会所	0.254	
39	小島	小島公民館	0.076	82	山木屋5区集会所	0.232	
40		小島下ノ町集会所	0.183	83	山木屋7区多目的集会所	0.192	
41		小島水境山(月館町境界)	0.388	84	山木屋甲8区集会所	0.178	
42		小島田代コミュニティーセンター	0.142	85	JAふくしま未来山木屋支店	0.138	
43		小島小ヶ坂集会所	0.163				

※ No.65山木屋9区 田代集会所のモニタリングポストにつきましては、機器調整中につき先月の値を再掲しております。

◆ 飯坂地区にありました「やまゆり保育園」のモニタリングポストは施設閉所に伴い、施設管理者(飯館村)の方針により撤去されました。

◆ 他市町村の線量については「新聞報道等」又は原子力規制委員会や福島県ホームページでご覧いただけます。

【問い合わせ】原子力災害対策課 住民支援係 電話566-2111 内線1702・1703・1704